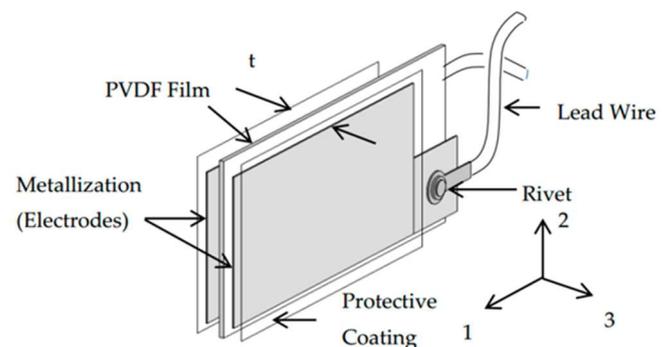
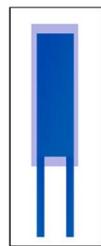


Bachelorarbeit (8 ECTS)

Verstärker für Schall- und Kraftaufnehmer mit PVDF-Folie

- Spannungs- und/oder Ladungsverstärker
- Vergleich hinsichtlich Frequenzgang, Amplitude, Stabilität
- Schaltungstechnik des Verstärkers optimieren
- Simulation und Dimensionierung der Schaltung
- Aufbau und Messungen

- + einstellbare Verstärkung
- + Schwellwert Erkennung
- + Sensor Entladung (Reset)
- + Übersteuerungsanzeige



Organisatorisches:

- Studium: Elektrotechnik-Toningenieur, Elektrotechnik
- Start: ab sofort

Betreuer: Bernd Eichberger
bernd.eichberger@tugraz.at